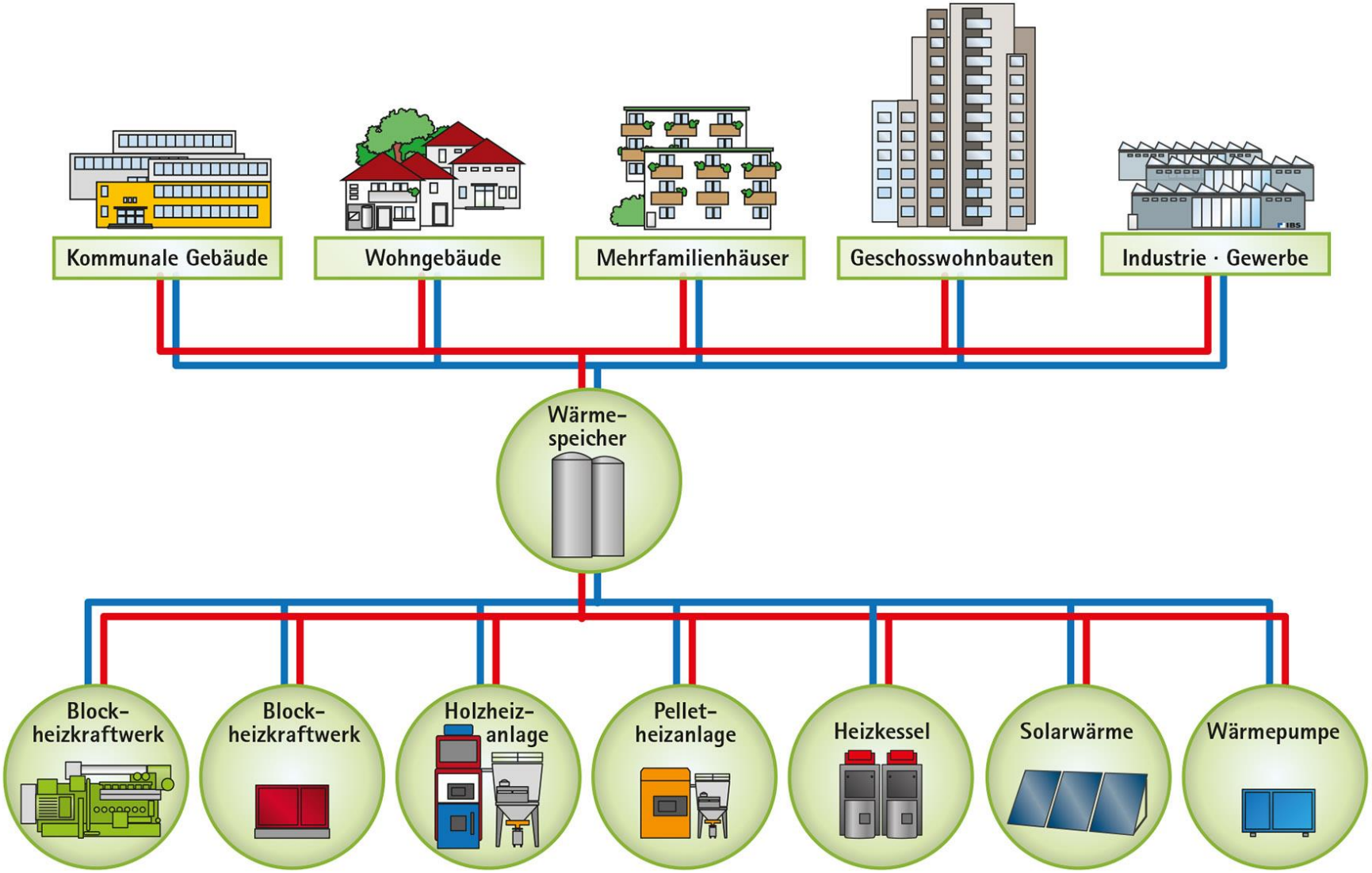
Kraftwärmeanlagen GmbH u. Co. Oberwolfach KG
Nahwärmeversorgung Oberwolfach/Wolfach

04.07.2023

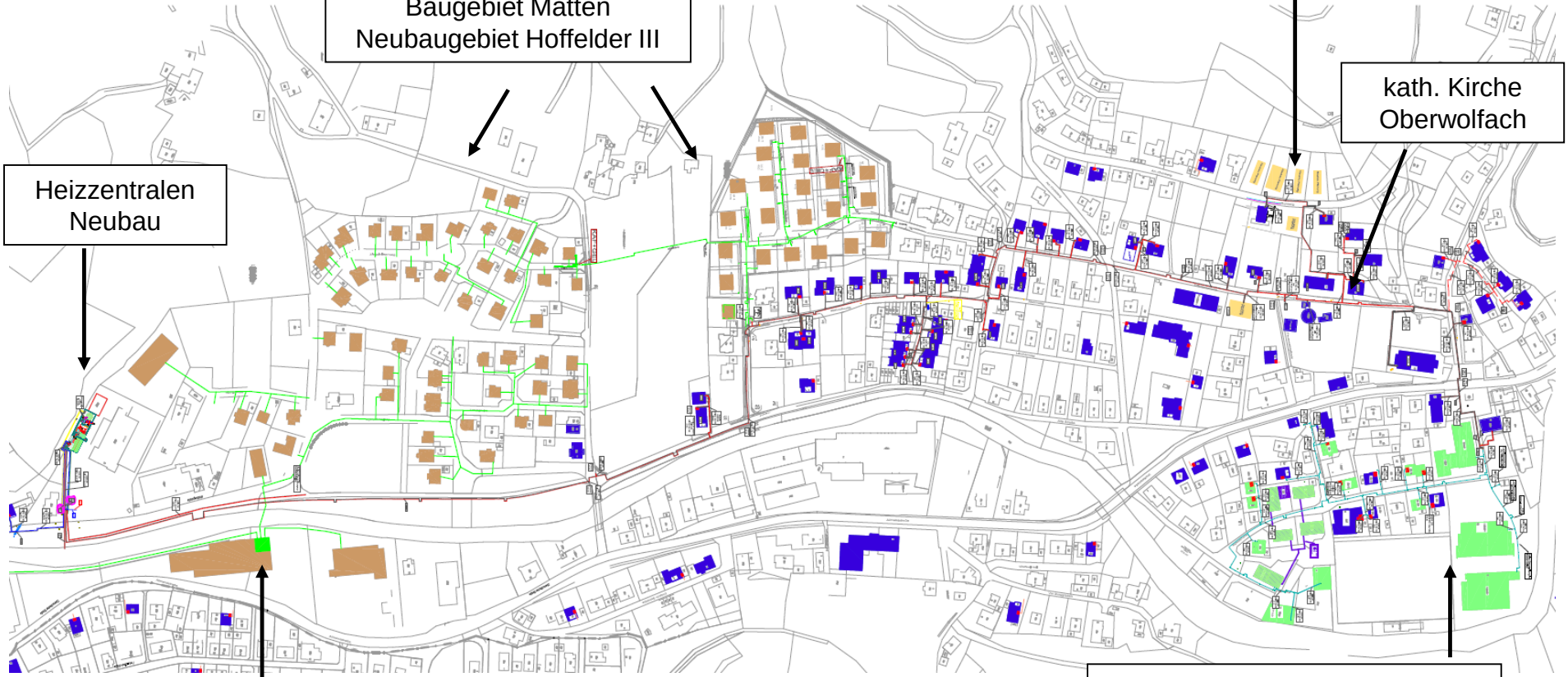
IBS Ingenieurgesellschaft mbH
Flößerstr. 60/3
74321 Bietigheim-Bissingen

Tel. 07142 9363-0
E-Mail: kontakt@ibs-ing.com
www.ibs-ing.com

Flexible Energieversorgung durch Nahwärmesysteme

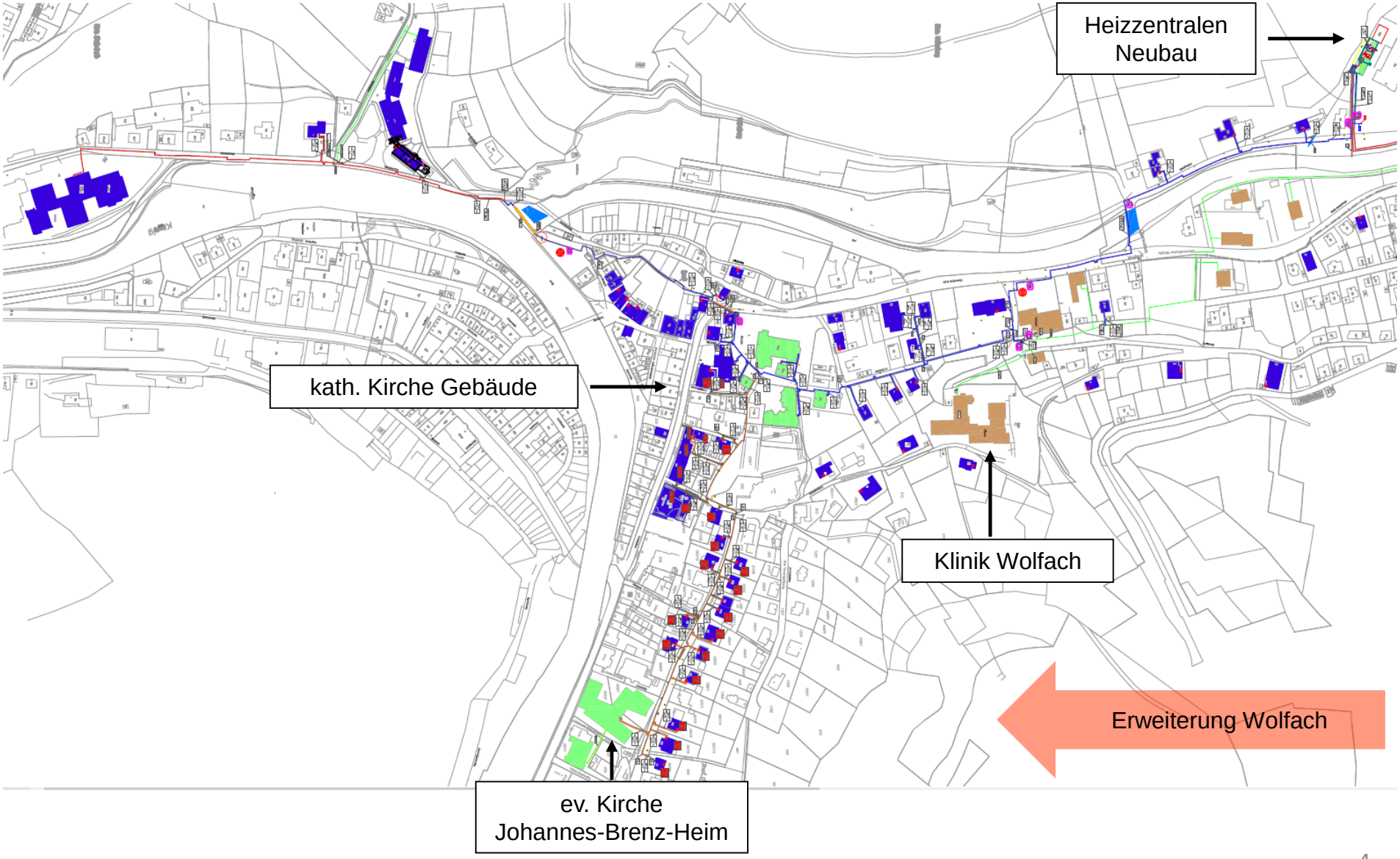


Trassenplan Wärmenetz Oberwolfach Bauabschnitt 1- 2



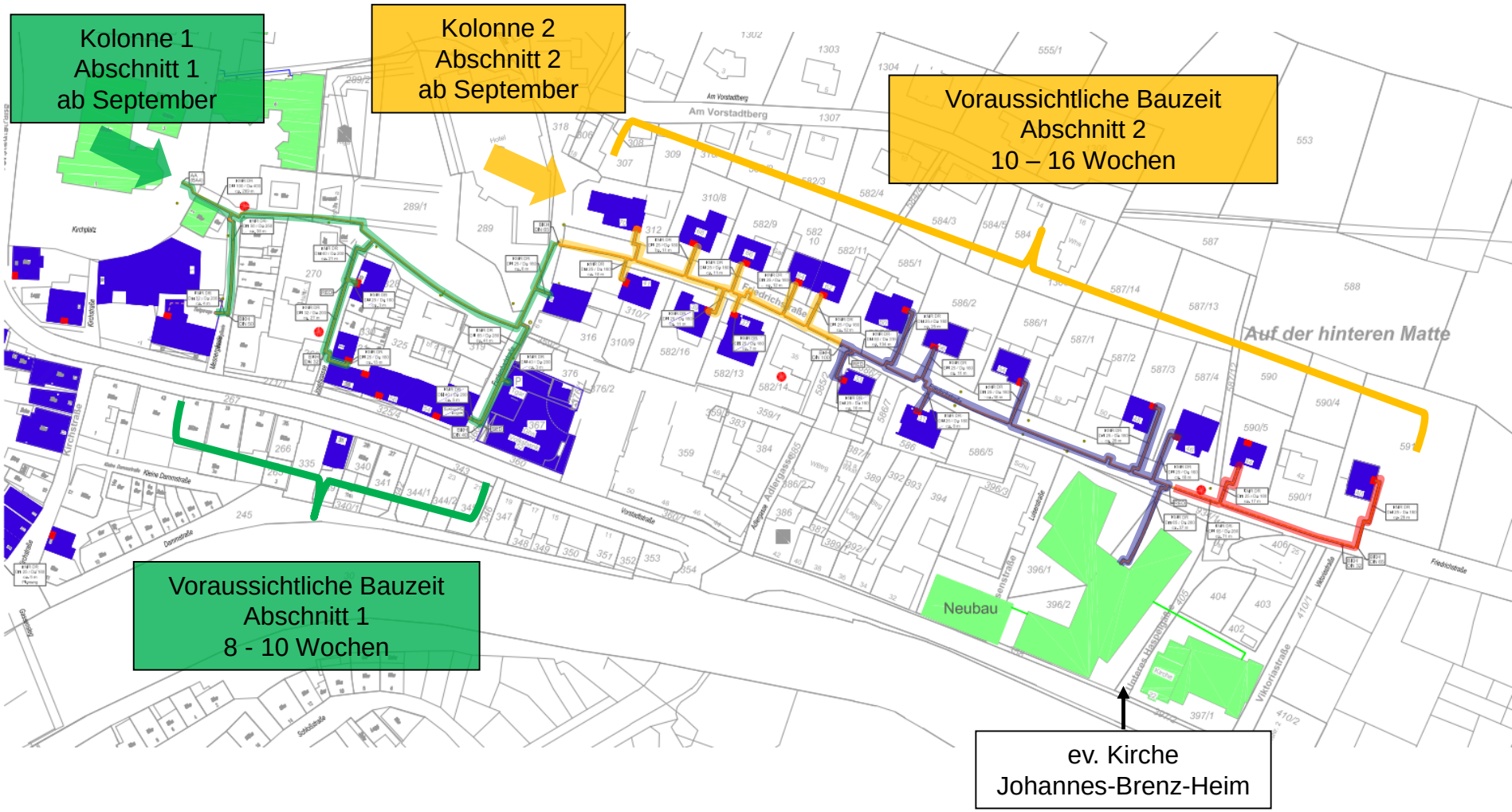
Erweiterung Oberwolfach

Trassenplan Wärmenetz Wolfach Bauabschnitt 3 und 4

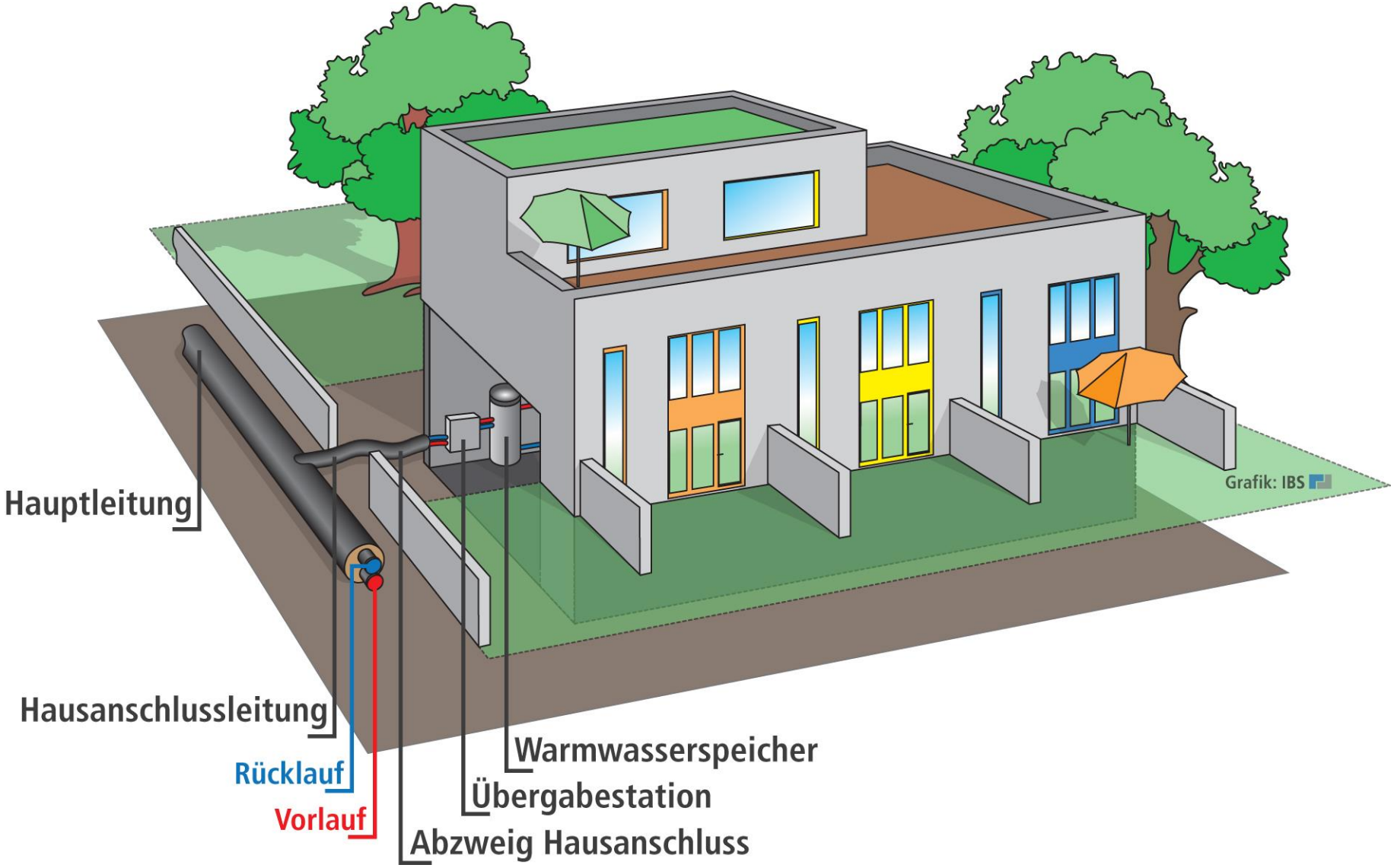


Trassenplan Wärmenetz Wolfach Bauabschnitt 4

Trassenplan Wärmenetz Wolfach Bauabschnitt 4



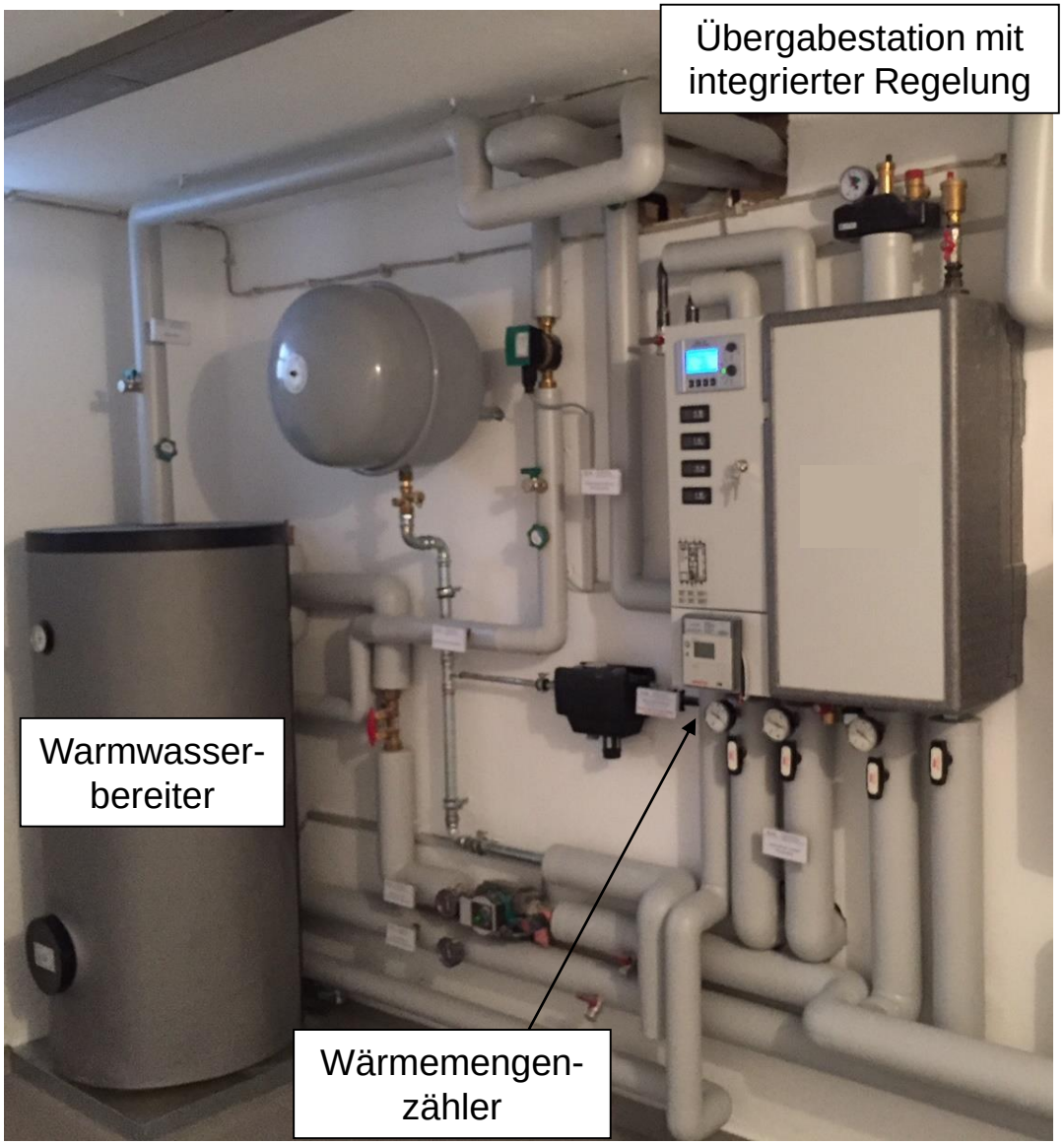
Schema Nahwärmeversorgung



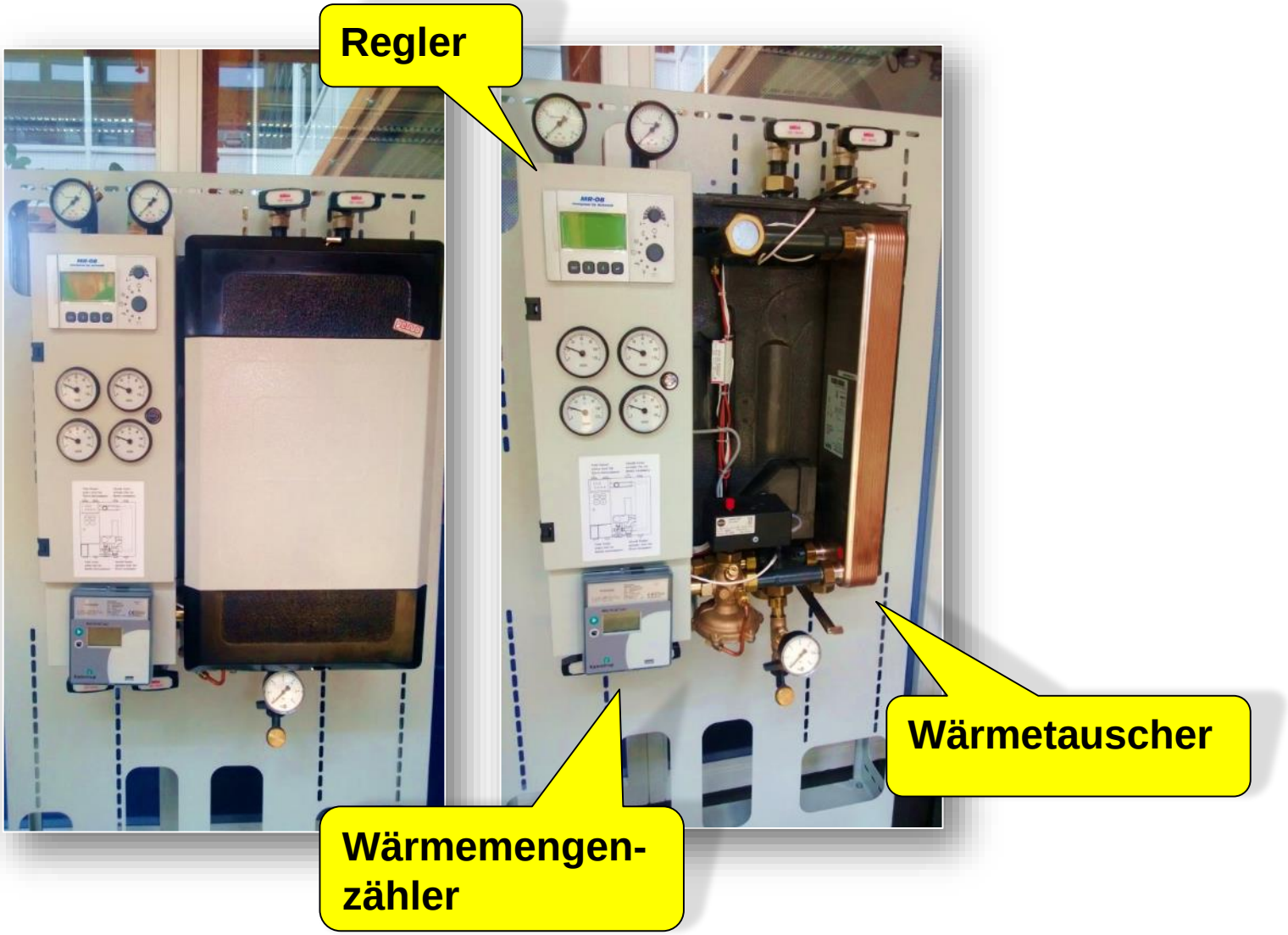
Beispiel Verlegung der Haupttrasse

Beispiel Verlegung der Hausanschlussleitung

Wärmeübergabestation und Hauseinführung

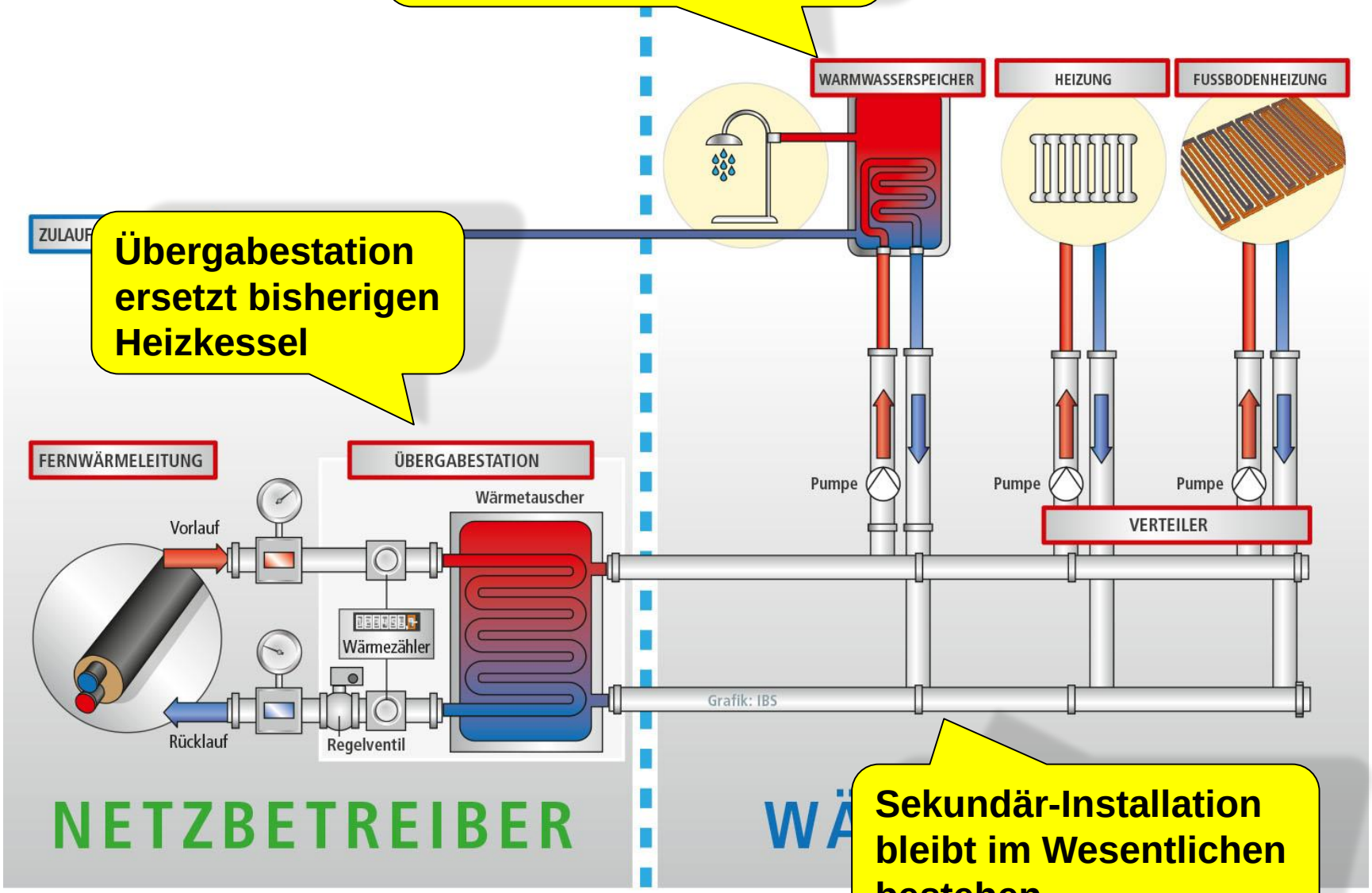


Details Übergabestation



Details *Schema der*

Wärmeerzeugung auch im Sommer für Trinkwarmwasser nötig



Übergabestation ersetzt bisherigen Heizkessel

Sekundär-Installation bleibt im Wesentlichen bestehen

Erneuerbare-Wärme-Gesetz Baden-Württemberg

Möglichkeiten bei Austausch der Heizungsanlage
(aktuell noch 15 % erneuerbarer Anteil)

Pelletheizung

Nahwärme

Solaranlage

Wärmepumpe

Blockheizkraftwerk

Vorteile der Nahwärmeversorgung

- mehrere Standbeine bei der Energieerzeugung
- Versorgung über Jahrzehnte / Wegfall des Heizungskessels
- Nahwärme erfüllt die Richtlinien des Erneuerbare-Wärme-Gesetzes
- gedämpfte Preisänderung
- Rücklagenbildung für Heizungserneuerung entfällt
- Wartung der Übergabestation durch den Betreiber
- regionale Wertschöpfung / regionaler Holzeinsatz
- Reduktion des CO_2-Ausstoßes

Vertragsarten Nahwärme und Leistungsumfang

1. **Anschluss mit sofortiger Wärmeabnahme**
   - Verlegung der Wärmeleitung bis zur Übergabestation
   - Installation der Übergabestation

2. **Vorverlegter Anschluss zur späteren Wärmeabnahme**
   - Verlegung der Wärmeleitung **bis in den Keller**
   - Hausanschlussleitung mit anteiligen Anschlusskosten
   - Restbetrag der Anschlusskosten für die Übergabestation sind bis zum 01.01.2026 fix
     - Installation und Anschluss der Übergabestation
     - Anschlusskosten werden nach Inbetriebnahme abgerechnet

3. **Vorverlegter Anschluss**
   - Verlegung der Wärmeleitung **bis auf das Grundstück**
   - nach Aufwand
   - späterer Anschluss wird auch nach Aufwand abgerechnet !

Hausanschluss bis 25 kW Anschlussleistung

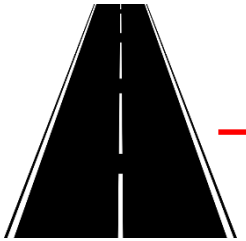
KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

Abgang von Hauptleitung und Leitung in Straße

Grundstücksgrenze

Übergabestation

Einbau + Anschlüsse



Leitung in Straße

Leitung im Grundstück bis 15 m

Mehrlängen 400 €/m

weitere Maßnahmen Wärmekunde

Demontage Heizkessel

Stilllegung Öltank

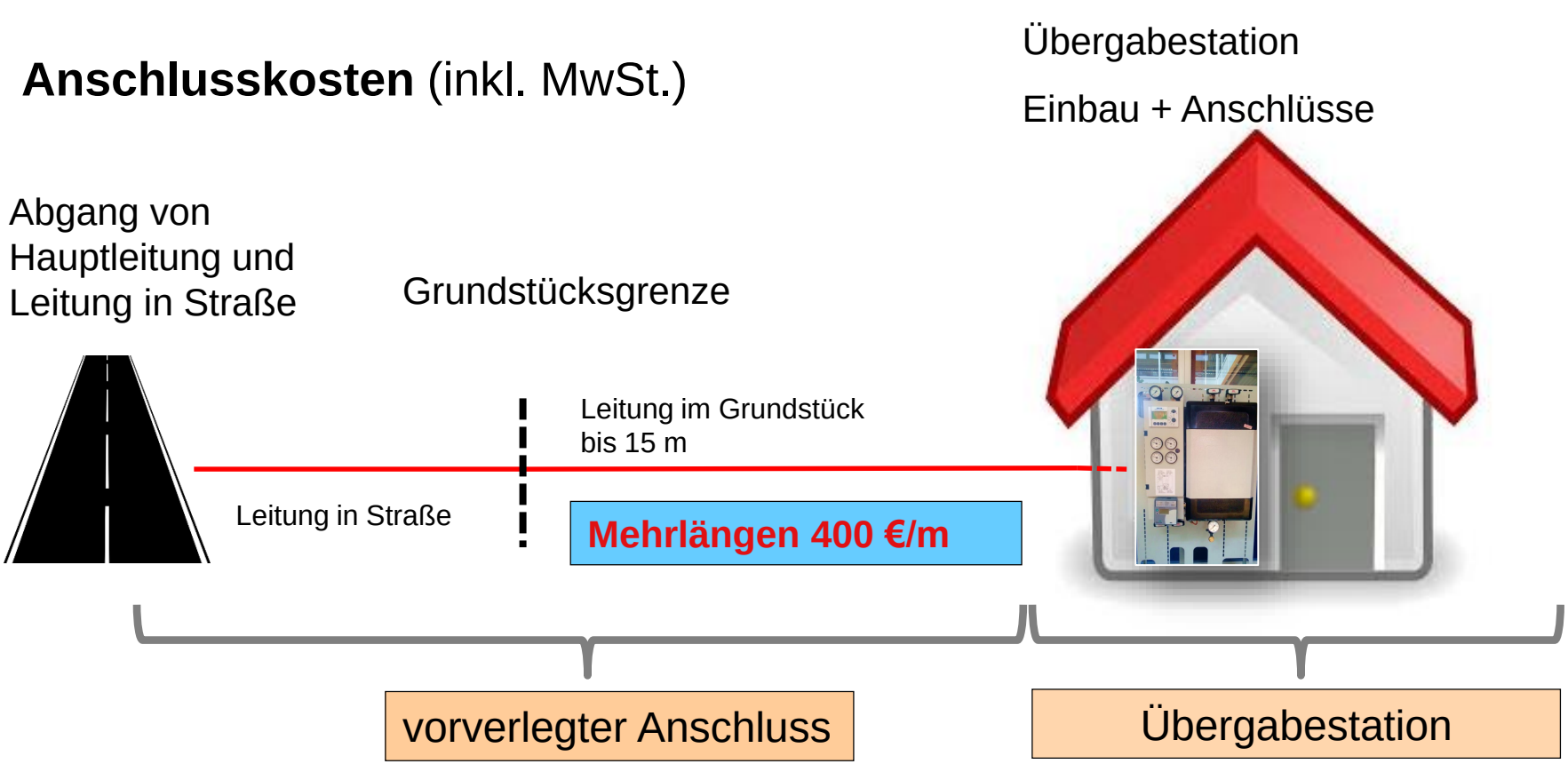
evtl. Erneuerung Pumpen, Warmwasser-bereiter

Anschlusskostenbeitrag **12.852 €** incl. MwSt. wird mit Beginn der Arbeiten am Hausanschlusses fällig

Hausanschlusskosten vorverlegter Anschluss

KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

Anschlusskosten (inkl. MwSt.)



Anschlusskostenbeitrag **7.140 €** incl. MwSt. wird mit Beginn der Arbeiten am Hausanschlusses fällig

Anschlusskosten

	Anschlusskosten und Tarife BA 1 / BA 2 / BA 3		Anschlusskosten ab 2023	
Hausanschlusskosten	netto	brutto	netto	brutto
Anschlusskosten bis 25 kW Anschlussleistung	**6.500 €**	**7.735 €**	**10.800 €**	**12.852 €**
zuzüglich €/kW für jedes kW, > 25 kW	+ 100 €/kW	+ 119 €/kW	+ 100 €/kW	+ 119 €/kW
Zuzüglich €/lfd Meter über 15 m	+ 250 €/lfm	+ 298 €/lfm	+ 400 €/lfm	+ 476 €/lfm
Förderung BEG Austausch Öl, Gas, Nachspeicher 40%			**4.300 €**	**5.141 €**
Verbleibender Eigenanteil			**6.500 €**	**7.711 €**

Hausanschlusskosten vorverlegt	netto	netto	netto	brutto
Vorverlegete Hausanschlussleistung bis 15 m HAL	**3.500 €**	**4.165 €**	**6.000 €**	**7.140 €**
bis 31.12.2025 Anschlusskosten Übergabestation	3.000 €	3.570 €	5.000 €	5.950 €
Förderung Übergabestation			**2.000 €**	**2.380 €**
Verbleibender Eigenanteil			**9.000 €**	**10.710 €**

Arbeits- und Grundpreis Haushaltskunden

KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

	Ausgangspreise		Stand 2023 „gebremst“	
Wärmepreise Privatkunden	netto	inkl. MwSt.	netto	inkl. MwSt.
Arbeitspreis pro kWh Wärme bis 20.000 kWh	8,90 ct/kWh	10,6 ct/kWh	10,07 ct/kWh	11,45 ct/kWh
Arbeitspreis pro kWh über 20.000 kWh	7,05 ct/kWh	8,4 ct/kWh	7,05 ct/kWh	7,54 ct/kWh
Grundpreis bis 25 kW Anschlussleistung	251 €	300 €	280 €	300 €
zuzüglich 10 €/kW für jedes kW, > 25 kW	+ 10 €/kW	+ 12 €/kW	+ 10 €/kW	+ 11 €/kW

Preisgleitungsklausel Grund- und Arbeitspreis

KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

Vertragslaufzeit beträgt 10 Jahre

Preisänderung Grundpreis

= 20 % Lohnindex + 80 % Investitionsgüterindex

Grundpreis (GP): $GPneu = GP_x \times [0{,}20 \times (L_x/L_{Basis}) + (0{,}80 \times (I_x/I_{Basis})]$

Preisänderung Arbeitspreis

= 40 % Energieholzindex + 40 % Erdgaspreisindex + 20 % Index Verbraucherpreise Fernwärme

Arbeitspreis (AP): $APneu = APx * (0{,}40* HP_{Basis}/HP_x + 0{,}40 * EP_{Basis}/EP_x + 0{,}20 * FW_{Basis}/FW_x)$

Indexwerte
(Lohn/Investitionsgüter/Holz/Erdgas/Fernwärme)
werden vom **Statistisches Bundesamt** veröffentlicht

Mögliche Förderung für Wärmekunden BEG

BAFA-Förderung (BEG EM Heizung):

- Die Förderquote bei Bestandsgebäuden beträgt 30% (+10% bei Ersatz einer über 20 Jahre alten Gasheizung oder einer Ölheizung)
- Weitere heizungstechnische Arbeiten (Warmwasserbereitung, Verrohrung, Demontage, Pumpen sind hierbei ebenso förderfähig).
- Für Förderfragen und -abwicklung wenden Sie sich bitte an Ihren Energieberater oder Heizungsbauer
- **Antragstellung** muss vor Unterzeichnung des Wärmeliefervertrags erfolgen.

Rückmeldung

KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

Fragebogen Nahwärmeversorgung Wolfach

1. Objektanschrift

Straße: _____

Eigentümer

Name: _____

Telefon: _____

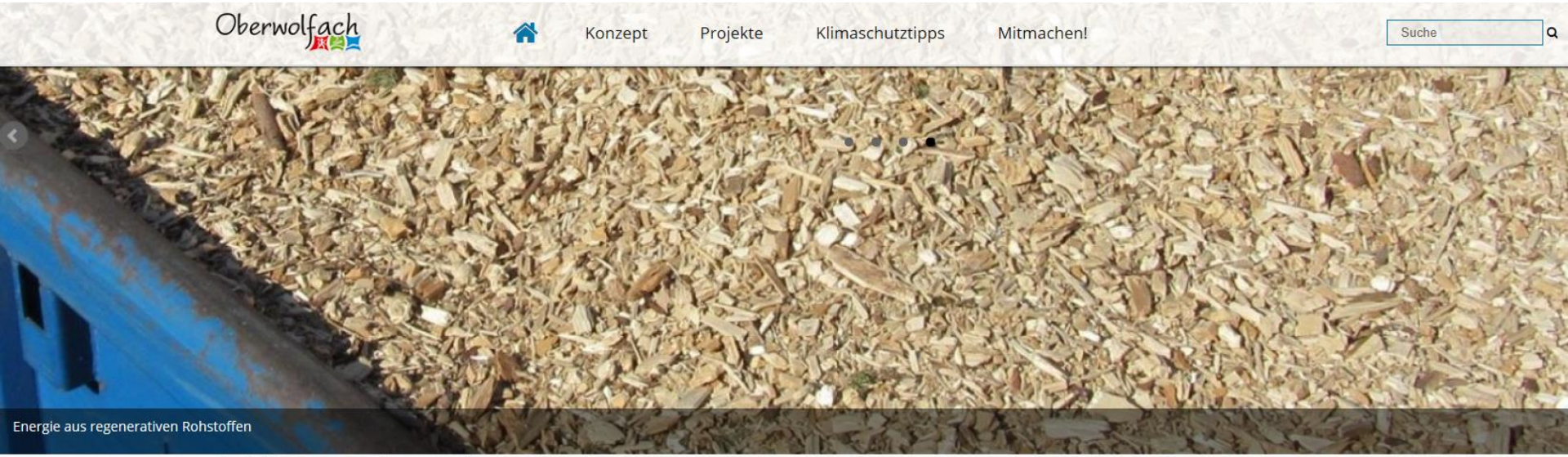
E-Mail: _____

2. Anschlussmodell

Keine Anschluss geplant		☐
Vorverlegung auf Grundstück keine Förderung	nach Aufwand	☐
Vorverlegung bis ins Gebäude Keine Förderung	Kosten: 7.140 € inkl. MwSt.	☐
Vollanschluss Förderung 30-40 %	Kosten: 12.852 € inkl. MwSt.	☐
Förderantrag nach BEG bereits gestellt		☐

KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

Weitere Infos auf der Webseite der Gemeinde Oberwolfach



Sie sind hier: Home » Projekte » Erneuerbare Energien

ERNEUERBARE ENERGIEN

Oberwolfach ist eine Gemeinde mit großem Interesse an erneuerbaren Energien und Solartechnik. Hier finden Sie eine Übersicht der Energieträger in Oberwolfach.

WÄRMEVERSORGUNG

KRAFTWÄRMEANLAGEN GMBH U. CO. OBERWOLFACH KG

Bereits im Jahre 1995, also lange bevor man in der breiten Öffentlichkeit über die Themen Erneuerbare Energien und Klimaschutz diskutierte, wurde in Oberwolfach durch die Gründung der Kraftwärmeanlagen GmbH u. Co. Oberwolfach KG ein erster, wichtiger Schritt in Richtung Energiewende gemacht.
Mittlerweile sind an der KWA 68 Haushalte und 12 Gewerbe angeschlossen.

Thomas Springmann
Tel.: 07834 8383-16
E-Mail: tspringmann@oberwolfach.de

energieportal.oberwolfach.de

KRAFTWÄRMEANLAGEN
OBERWOLFACH KG

IBS
INGENIEURGESELLSCHAFT

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!